

ENG PERFORMANCE DATA SHEET

The **eSpring™** Water Purifier is listed with the NSF International, and the WQA.

The following product information is presented in compliance with NSF International and WQA disclosure requirements.

eSpring Water Purifier No.: 10-0185-HK, 10-0188-M, 10-0188-SG, 10-0188-IN, 10-0188-PH

Replaceable Cartridge No.: 10-0186-M

The **eSpring** Water Purifier is comprised of a compressed activated carbon block filter for filtration and an ultraviolet lamp for supplemental microbial control.

This water purifier is certified as a class B system in compliance with NSF/ANSI Standard 55 and is equipped with an ultraviolet (UV) lamp that requires replacement at intervals in accordance with the manufacturer's instructions. This Class B system conforms to NSF/ANSI 55 for the supplemental bactericidal treatment of disinfected public drinking water or other drinking water that has been tested and deemed acceptable for human consumption by the state or local health agency having jurisdiction. This system is only designed to reduce normally occurring non-pathogenic, nuisance microorganisms. Class B systems are not intended for the treatment of contaminated water.

This water purifier has been tested according to NSF/ANSI 42, 53 and 401 for reduction of the substances listed below. The concentration of the indicated substances in water entering the system was reduced to a concentration less than or equal to the permissible limit for water leaving the system as specified in NSF/ANSI 42, 53 and 401.

Substance	Influent Challenge Concentration	Reduction Requirements/ Max. Permissible Product Water Concentration	% Reduction
NSF/ANSI Standard 42 Aesthetic Effects			
Particulates-Class I (#/mL at 0.5 to <1 micron)	>10,000	>85%	>95
Chlorine Taste and Odour (mg/L as chlorine)	2 ± 10%	≥50%	>95
Chloramine (mg/L)	3 ± 10%	0.5	>95
NSF/ANSI Standard 53 Health Effects			
Asbestos (fibers/mL >10 µm)	10 ⁴ -10 ⁵	>99%	>99
Lead at pH 6.5 (µg/L)	150 ± 10%	10	>95
Lead at pH 8.5 (µg/L)	150 ± 10%	10	>95
Mercury at pH 6.5 (µg/L)	6.0 ± 10%	2.0	>90
Mercury at pH 8.5 (µg/L)	6.0 ± 10%	2.0	>90
Chlordane (µg/L)	40 ± 10%	2.0	>95
Methyl-tert-butyl ether (MTBE) (µg/L)	15 ± 10%	5.0	>95
Radon (pCi/L)	4000 ± 25%	300	>94
Toxaphene (µg/L)	15 ± 10%	3.0	>90
Microcystin (mg/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>95
†VOCs (µg/L) as chloroform	300 ± 10%	95%	>95
NSF/ANSI Standard 401 Emerging compounds/Incidental Contaminants			
Meprobamate (ng/L)	400 ± 20%	60	>95
Phenytoin (ng/L)	200 ± 20%	30	>95
Atenolol (ng/L)	200 ± 20%	30	>95
Carbamazepine (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95
TCEP (ng/L)	5,000 ± 20%	700	>95
TCPP (ng/L)	5,000 ± 20%	700	>95
DEET (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95
Metolachlor (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95
Trimethoprim (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Ibuprofen (ng/L)	400 ± 20%	60	>95
Naproxen (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Estrone (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Bisphenol A (ng/L)	2,000 ± 20%	300	>95
Linuron (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Nonyl phenol (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95

Test Conditions: pH: 7.75, Pressure: 60 psi (415 kPa), Flow Rate: 3.4 L/min

[†]The following table sets forth allowable claims which can be made for drinking water treatment units that have met the requirements for VOC reduction.

Organic Chemicals Included By Surrogate Testing

Substance	Influent Challenge Level (ppb)	Maximum Effluent Level (ppb)	% Reduction
Alachlor	50	1.0	>98
Atrazine	100	3.0	>97
Benzene	81	1.0	>99
Carbofuran	190	1.0	>99
Carbon tetrachloride	78	1.8	98
Chlorobenzene	77	1.0	>99
Chloropicrin	15	0.2	99
2,4-D	110	1.7	98
Dibromochloropropane (DBCP)	52	0.02	>99
o-Dichlorobenzene	80	1.0	>99
p-Dichlorobenzene	40	1.0	>98
1,2-Dichloroethane	88	4.8	95
1,1-Dichloroethylene	83	1.0	>99
cis-1,2-Dichloroethylene	170	0.5	>99
trans-1,2-Dichloroethylene	86	1.0	>99
1,2-Dichloropropane	80	1.0	>99
cis-1,3-Dichloropropylene	79	1.0	>99
Dinoseb	170	0.2	99
Endrin	53	0.59	99
Ethylbenzene	88	1.0	>99
Ethylene dibromide (EDB)	44	0.02	>99
Haloacetonitriles (HAN):			
bromochloroacetonitrile	22	0.5	98
dibromoacetonitrile	24	0.6	98
dichloroacetonitrile	9.6	0.2	98
trichloroacetonitrile	15	0.3	98
Haloketones (HK):			
1,1-dichloro-2-propanone	7.2	0.1	99
1,1,1-trichloro-2-propanone	8.2	0.3	96
Heptachlor	25	0.01	>99
Heptachlor epoxide	10.7	0.2	98
Hexachlorobutadiene	44	1.0	>98
Hexachlorocyclopentadiene	60	0.002	>99
Lindane	55	0.01	>99
Methoxychlor	50	0.1	>99
Pentachlorophenol	96	1.0	>99
Simazine	120	4.0	>97
Styrene	150	0.5	>99
1,1,2,2-Tetrachloroethane	81	1.0	>99
Tetrachloroethylene	81	1.0	>99
Toluene	78	1.0	>99
2,4,5-TP (Silvex)	270	1.6	99
Tribromoacetic acid	42	1.0	>98
1,2,4-Trichlorobenzene	160	0.5	>99
1,1,1-Trichloroethane	84	4.6	95
1,1,2-Trichloroethane	150	0.5	>99
Trichloroethylene	180	1.0	>99
Trihalomethanes includes: Chloroform (surrogate chemical) Bromoform Bromodichloromethane Chlorodibromomethane	300	15	95
Xylenes (total)	70	1.0	>99

In addition, NSF International has verified the water purifier claims for this model for the reduction of specific substances which are not included in NSF/ANSI Standard 53 or Standard 42 as follows:

Additional Contaminants

Chemical	% Reduction	Influent Concentration (µg/L)	Effluent Concentration (µg/L)
EPA Priority Pollutants			
Acenaphthene	>99.7	67.9	<DL
Acenaphthylene	>99.7	44.9	<DL
Aldrin	97.4	14.4	0.38
Anthracene	>99.6	0.0106	<DL
Benzidine	>99.6	2.54	<DL
Benzo[a]anthracene	>99.3	0.224	<DL
Benzo[a]pyrene	92.5	0.0605	0.00456
Benzo[b]fluoranthene	98.7	0.316	0.00416
Benzo[g,h,i]perylene	91.0	0.434	0.0390
Benzo[k]fluoranthene	98.1	0.325	0.00611
alpha-BHC	>99.6	80.6	<DL
beta-BHC	>99.6	81.4	<DL
delta-BHC	>99.6	77.8	<DL
gamma-BHC	>99.6	80.9	<DL
Bis(2-Chloroethoxy) methane	>99.3	136	<DL
Bis(2-chloroethyl) ether	>99.0	213	<DL
Bis(2-chloroisopropyl) ether	>98.3	206	<DL
Bis(2-ethyl-hexyl) phthalate	99.0	199	2
4-Bromophenyl phenyl ether	>99.1	225	<DL
Butyl benzyl phthalate	>99.4	226	<DL
4-Chloro-3-methylphenol	>99.1	171	<DL
2-Chloroethyl vinyl ether	>99.9	298	<DL
2-Chlorophenol	>98.1	175	<DL
4-Chlorophenyl phenyl ether	>99.1	197	<DL
Chrysene	>97.8	0.232	<DL
4,4'-DDD	97	59.4	1.7
Di-n-butyl phthalate	>99.6	245	<DL
Di-n-octyl phthalate	>98.8	179	<DL
Dibenz[a,h]anthracene	93.4	0.524	0.0345
1,3-Dichlorobenzene	>99.8	99.7	<DL
3,3'-Dichlorobenzidine	>99.6	4.89	<DL
2,4-Dichlorophenol	>98.7	161	<DL
trans-1,3-Dichloropropene	>99.9	163	<DL
Dieldrin	99.7	132	0.43
Diethyl phthalate	>99.7	202	<DL
Dimethyl phthalate	>99.8	197	<DL
2,4-Dimethylphenol	>98.7	167	<DL
4,6-Dinitro-2-methyl phenol	>99.3	57.4	<DL
2,4-Dinitrophenol	>99.7	57.6	<DL
2,4-Dinitrotoluene	>94.3	175	<DL
2,6-Dinitrotoluene	>95.1	204	<DL
1,2-Diphenylhydrazine	>99.0	161	<DL
alpha-Endosulfan	97.1	75.6	2.20
beta-Endosulfan	97.5	79.4	1.95
Endosulfan Sulfate	95.4	85.2	3.95
Endrin Aldehyde	>99.0	20.3	<DL
Fluoranthene	>98.2	0.303	<DL
Fluorene	>99.7	7.56	<DL
Hexachlorobenzene	>98.8	84.3	<DL
Hexachloroethane	>96.6	46.6	<DL
Isophorone	>98.4	177	<DL
Naphthalene	>99.7	23.4	<DL
Nitrobenzene	>98.5	156	<DL
2-Nitrophenol	>99.5	150	<DL
4-Nitrophenol	>99.8	57.6	<DL
N-Nitroso-di-n-propylamine	>99.2	157	<DL
N-Nitrosodiphenylamine	>99.1	147	<DL
PCB-1016	>98.8	57.9	<DL
PCB-1221	>99.6	49.7	<DL

Additional Contaminants

Chemical	% Reduction	Influent Concentration (µg/L)	Effluent Concentration (µg/L)
EPA Priority Pollutants			
PCB-1232	>98.4	30.9	<DL
PCB-1242	>99.2	35.5	<DL
PCB-1248	>99.4	35.6	<DL
PCB-1254	>97.5	40.3	<DL
Phenanthrene	>99.0	0.0752	<DL
Phenol	>98.1	68.7	<DL
Pyrene	>98.1	0.328	<DL
Strychnine	>99.8	47.5	<DL
TCDD 2,3,7,8-			
Tetrachlorodibenzoparadioxin	>99.9	0.0131	<DL
TCDF 2,3,7,8-			
Tetrachlorodibenzofuran	>99.9	0.0269	<DL
2,4,6-Trichlorophenol	>98.7	168	<DL
1,2,3-Trichloropropane	>99.4	86.8	<DL

Non-EPA Priority Pollutant

Aldicarb	99.8	103	0.21
Carbaryl	>98.3	511	<DL
Chlorpyrifos	>99.9	212	<DL
4,4'-Dibromo-1,1'-biphenyl	95.7	46.0	2.00
Guthion	>99.9	46.1	<DL
Hydrocarbons (Gasoline, Kerosene, Diesel)	>91.3	1,150	<DL
Malathion	>99.0	217	<DL
Parathion	99.9	212	<DL

Rated Flow Speed: 3.4 L/min

Capacity of Cartridge: 5,000 L or one year service

Maximum Working Pressure: 125 psi (860 kPa)

Minimum Pressure: 15 psi (104 kPa)

Maximum Water Temperature: 30° C

Minimum Water Temperature: 4.4° C

Electrical Input: 19V DC, 3.16A

General Installation Conditions and Needs: See owner's manual

General Operation and Maintenance Requirements: See owner's manual

Explanation of Performance Indicator: See owner's manual

Manufacturer's Limited Warranty: See owner's manual

Installation must comply with local, regional, or national laws and regulations.

The contaminants listed above for reduction by the **eSpring™** Water Purifier are not necessarily in your water.

The water purifier has been certified for the reduction of radon from drinking water at a loading rate of 15.2 litres (four gallons) per day. The certification is not for other potential radon sources including air. The water purifier should not be used on drinking water containing radon levels in excess of 4000 pCi/L.

While testing of this water purifier was performed under standard laboratory conditions, your actual performance may vary.

CAUTION: Do not use where water is microbiologically unsafe or with water of unknown quality without adequate disinfection before or after the system.



SYSTEM TESTED AND CERTIFIED AGAINST NSF/ANSI STANDARD 42,53, 55 AND 401 FOR THE REDUCTION OF THE CLAIMS SPECIFIED ON THE PERFORMANCE DATA SHEET.

Product Information: Malaysia: 03-79462820/79462288 • Brunei: 00-673-2-236164/236165 • Singapore: 65-65509950 • Indonesia: 021 579 80806
Manufactured for Access Business Group International LLC, Ada, MI 49355 USA

Imp/Dist. by Amway (Malaysia) Sdn. Bhd. (22062-P) AJL 93010, 28, Jln. 223, 46100 P. Jaya / Amway (B) Sdn. Bhd. No. 6 & 7, Block A, Kompleks Shakirin, Kampung Kiulap, Bandar Seri Begawan BE1518 Brunei Darussalam • Amway (Singapore) Pte Ltd, No. 1, Jalan Kilang Timor, #01-02 Pacific Tech Centre, Singapore 159303 • Imp/Dist. by PT Amindoway Jaya, Jakarta, Indonesia • Imp/Dist. by Amway Philippines, L.L.C., 4th Floor Kentek Bldg., 828 A. Arnaiz Ave., San Lorenzo Village, Makati City 1223



HELAIAN DATA PRESTASI

Penulen Air **eSpring™** disenaraikan dengan NSF International, dan WQA.

Maklumat produk yang berikut disampaikan dengan mematuhi keperluan pendedahan NSF International dan WQA.

No. Penulen Air **eSpring** : 10-0185-HK, 10-0188-M, 10-0188-SG

No. Kartrij : 10-0186-M

Penulen Air **eSpring** adalah terdiri daripada penuras blok karbon tekan yang diaktifkan dan sebuah lampu ultraungu untuk kawalan mikrob tambahan.

Penulen air ini disahkan sebagai sistem kelas B dalam mematuhi Standard 55 NSF/ANSI dan ia dilengkapi dengan lampu (UU) ultraungu yang perlu diganti secara berkala menurut arahan pihak pengilang. Sistem Kelas B ini mematuhi Standard 55 NSF/ANSI untuk rawatan bakteria tambahan untuk air minum awam yang dinyahjangkit atau air minum lain yang telah diuji dan dianggap boleh diterima untuk diminum manusia oleh agensi kesihatan tempatan atau negeri yang memiliki bidang kuasa. Sistem ini hanya direka untuk mengurangkan mikroorganisma bukan patogen dan gangguan. Sistem kelas B bukan bertujuan untuk merawat air yang tercemar.

Penulen air ini telah diuji mengikut NSF/ANSI 42, 53 dan 401 untuk pengurangan bahan-bahan yang disenaraikan di bawah. Pekatan bagi bahan-bahan yang ditandakan dalam air yang memasuki sistem ini telah dikurangkan kepada kepekatan yang kurang daripada atau sama dengan had yang dibenarkan untuk air meninggalkan sistem ini seperti yang khususkan dalam NSF/ANSI 42, 53 dan 401.

Bahan	Kepekatan purata air masuk	Keperluan Pengurangan/Kepekatan Air Terawat Maksimum yang Dibenarkan	% Pengurangan
Standard 42 NSF/ANSI Kesan Estetika			
Partikel-Kelas I (#/mL pada 0.5 hingga <1 mikron)	>10,000	>85%	>95
Rasa dan Bau Klorin (mg/L sebagai klorin)	2 ± 10%	≥50%	>95
Kloramina (mg/L)	3 ± 10%	0.5	>95
Standard 53 NSF/ANSI Kesan Kesihatan			
Asbestos (gentian/mL >10 µm)	10 ⁻¹ -10 ⁶	>99%	>99
Plumbum pada pH 6.5 (µg/L)	150 ± 10%	10	>95
Plumbum pada pH 8.5 (µg/L)	150 ± 10%	10	>95
Raksa pada pH 6.5 (µg/L)	6.0 ± 10%	2.0	>90
Raksa pada pH 8.5 (µg/L)	6.0 ± 10%	2.0	>90
Kloridan (µg/L)	40 ± 10%	2.0	>95
Metil-ter-butil eter (MTBE) (µg/L)	15 ± 10%	5.0	>95
Radon (pCi/L)	4000 ± 25%	300	>94
Toksafena (µg/L)	15 ± 10%	3.0	>90
Mikrosistin (mg/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>95
†Sebatian Organik Mervap (VOC) (µg/L) sebagai kloroform	300 ± 10%	95%	>95
NSF/ANSI Standard 401 Sebatian Memuncu/Bahan Cemar Sampingan			
Meprobamat (ng / L)	400 ± 20%	60	>95
Fenitoin (ng/L)	200 ± 20%	30	>95
Atenolol (ng/L)	200 ± 20%	30	>95
Karbamazepina (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95
TCEP (ng/L)	5,000 ± 20%	700	>95
TCPP (ng/L)	5,000 ± 20%	700	>95
DEET (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95
Metolachlor (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95
Trimethoprim (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Ibuprofen (ng/L)	400 ± 20%	60	>95
Naproxen (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Estron (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Bisfenol A (ng/L)	2,000 ± 20%	300	>95
Linuron (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Nonyl phenol (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95

Keadan Ujian: pH: 7.75, Tekanan: 60 psi (415kPa), Kadar Aliran : 3.4 L/min

†Jadual berikut menyatakan dakwaan dibenarkan yang boleh dibuat untuk unit rawatan air minuman yang telah memenuhi keperluan untuk pengurangan VOC.

Bahan Kimia Organik Dimasukkan Melalui Ujian Pengganti

Bahan	Tahap Cabaran Air Masuk (ppb)	Air Keluar Maksimum	% Pengurangan
Alachlor	50	1.0	>98
Atrazine	100	3.0	>97
Benzene	81	1.0	>99
Carbofuran	190	1.0	>99
Carbon tetrachloride	78	1.8	98
Chlorobenzene	77	1.0	>99
Chloropicrin	15	0.2	99
2,4-D	110	1.7	98
Dibromochloropropane (DBCP)	52	0.02	>99
o-Dichlorobenzene	80	1.0	>99
p-Dichlorobenzene	40	1.0	>98
1,2-Dichloroethane	88	4.8	95
1,1-Dichloroethylene	83	1.0	>99
cis-1,2-Dichloroethylene	170	0.5	>99
trans-1,2-Dichloroethylene	86	1.0	>99
1,2-Dichloropropane	80	1.0	>99
cis-1,3-Dichloropropylene	79	1.0	>99
Dinoseb	170	0.2	99
Endrin	53	0.59	99
Ethylbenzene	88	1.0	>99
Ethylene dibromide (EDB)	44	0.02	>99
Haloacetonitriles (HAN):			
bromochloroacetonitrile	22	0.5	98
dibromoacetonitrile	24	0.6	98
dichloroacetonitrile	9.6	0.2	98
trichloroacetonitrile	15	0.3	98
Haloketones (HK):			
1,1-dichloro-2-propanone	7.2	0.1	99
1,1,1-trichloro-2-propanone	8.2	0.3	96
Heptachlor	25	0.01	>99
Heptachlor epoxide	10.7	0.2	98
Hexachlorobutadiene	44	1.0	>98
Hexachlorocyclopentadiene	60	0.002	>99
Lindane	55	0.01	>99
Methoxychlor	50	0.1	>99
Pentachlorophenol	96	1.0	>99
Simazine	120	4.0	>97
Styrene	150	0.5	>99
1,1,2,2-Tetrachloroethane	81	1.0	>99
Tetrachloroethylene	81	1.0	>99
Toluene	78	1.0	>99
2,4,5-TP (Silvex)	270	1.6	99
Tribromoacetic acid	42	1.0	>98
1,2,4-Trichlorobenzene	160	0.5	>99
1,1,1-Trichloroethane	84	4.6	95
1,1,2-Trichloroethane	150	0.5	>99
Trichloroethylene	180	1.0	>99
Trihalomethanes includes: Chloroform (surrogate chemical) Bromoform Bromodichloromethane Chlorodibromomethane	300	15	95
Xylenes (total)	70	1.0	>99

Selain itu, NSF International telah mengesahkan dakwaan penulen air untuk model ini bagi pengurangan bahan-bahan khusus yang mana tidak termasuk dalam Standard 53 atau Standard 42 NSF/ANSI seperti berikut:

Bahan Cemar Tambahan			
Bahan Kimia	% Pengurangan	Pekatan Air Masuk (µg/L)	Pekatan Air Keluar (µg/L)
Bahan Pencemar Utama EPA			
Acenaphthene	>99.7	67.9	<DL
Acenaphthylene	>99.7	44.9	<DL
Aldrin	97.4	14.4	0.38
Anthracene	>99.6	0.0106	<DL
Benzidine	>99.6	2.54	<DL
Benzo(a)anthracene	>99.3	0.224	<DL
Benzo(a)pyrene	92.5	0.0605	0.00456
Benzo(b)fluoranthene	98.7	0.316	0.00416
Benzo(g,h,i)perylene	91.0	0.434	0.0390
Benzo(k)fluoranthene	98.1	0.325	0.00611
alpha-BHC	>99.6	80.6	<DL
beta-BHC	>99.6	81.4	<DL
delta-BHC	>99.6	77.8	<DL
gamma-BHC	>99.6	80.9	<DL
Bis(2-Chloroethoxy) methane	>99.3	136	<DL
Bis(2-chloroethyl) ether	>99.0	213	<DL
Bis(2-chloroisopropyl) ether	>98.3	206	<DL
Bis(2-ethyl-hexyl) phthalate	99.0	199	2
4-Bromophenyl phenyl ether	>99.1	225	<DL
Butyl benzyl phthalate	>99.4	226	<DL
4-Chloro-3-methylphenol	>99.1	171	<DL
2-Chloroethyl vinyl ether	>99.9	298	<DL
2-Chlorophenol	>98.1	175	<DL
4-Chlorophenyl phenyl ether	>99.1	197	<DL
Chrysene	>97.8	0.232	<DL
4,4'-DDD	97	59.4	1.7
Di-n-butyl phthalate	>99.6	245	<DL
Di-n-octyl phthalate	>98.8	179	<DL
Dibenzof(a,h)anthracene	93.4	0.524	0.0345
1,3-Dichlorobenzene	>99.8	99.7	<DL
3,3'-Dichlorobenzidine	>99.6	4.89	<DL
2,4-Dichlorophenol	>98.7	161	<DL
trans-1,3-Dichloropropene	>99.9	163	<DL
Dieldrin	99.7	132	0.43
Diethyl phthalate	>99.7	202	<DL
Dimethyl phthalate	>99.8	197	<DL
2,4-Dimethylphenol	>98.7	167	<DL
4,6-Dinitro-2-methyl phenol	>99.3	57.4	<DL
2,4-Dinitrophenol	>99.7	57.6	<DL
2,4-Dinitrotoluene	>94.3	175	<DL
2,6-Dinitrotoluene	>95.1	204	<DL
1,2-Diphenylhydrazine	>99.0	161	<DL
alpha-Endosulfan	97.1	75.6	2.20
beta-Endosulfan	97.5	79.4	1.95
Endosulfan Sulfate	95.4	85.2	3.95
Endrin Aldehyde	>99.0	20.3	<DL
Fluoranthene	>98.2	0.303	<DL
Fluorene	>99.7	7.56	<DL
Hexachlorobenzene	>98.8	84.3	<DL
Hexachloroethane	>96.6	46.6	<DL
Isophorone	>98.4	177	<DL
Naphthalene	>99.7	23.4	<DL
Nitrobenzene	>98.5	156	<DL
2-Nitrophenol	>99.5	150	<DL
4-Nitrophenol	>99.8	57.6	<DL
N-Nitroso-di-n-propylamine	>99.2	157	<DL
N-Nitrosodiphenylamine	>99.1	147	<DL
PCB-1016	>98.8	57.9	<DL
PCB-1221	>99.6	49.7	<DL

Bahan Cemar Tambahan			
Bahan Kimia	% Pengurangan	Pekatan Air Masuk (µg/L)	Pekatan Air Keluar (µg/L)
Bahan Pencemar Utama EPA			
PCB-1232	>98.4	30.9	<DL
PCB-1242	>99.2	35.5	<DL
PCB-1248	>99.4	35.6	<DL
PCB-1254	>97.5	40.3	<DL
Phenanthrene	>99.0	0.0752	<DL
Phenol	>98.1	68.7	<DL
Pyrene	>98.1	0.328	<DL
Strychnine	>99.8	47.5	<DL
TCDD 2,3,7,8-			
Tetrachlorodibenzoparadioxin	>99.9	0.0131	<DL
TCDF 2,3,7,8-			
Tetrachlorodibenzofuran	>99.9	0.0269	<DL
2,4,6-Trichlorophenol	>98.7	168	<DL
1,2,3-Trichloropropane	>99.4	86.8	<DL

Bahan Pencemar Utama Bukan EPA			
Aldicarb	99.8	103	0.21
Carbaryl	>98.3	511	<DL
Chlorpyrifos	>99.9	212	<DL
4,4'-Dibromo-1,1'-biphenyl	95.7	46.0	2.00
Guthion	>99.9	46.1	<DL
Hidrokarbon (Gasolin, Kerosin, Diesel)	>91.3	1,150	<DL
Malathion	>99.0	217	<DL
Parathion	99.9	212	<DL

Kelajuan Aliran Berkadar: 3.4 L/min

Kapasiti Kartrij: 5,000 L atau satu tahun servis

Tekanan Kerja Maksimum: 125 psi (860 kPa)

Tekanan Minimum : 15 psi (104kPa)

Suhu Air Maksimum: 30° C

Suhu Air Minimum: 4.4° C

Input elektrik: 19V DC, 3.16A

Keadaan dan Keperluan Pemasangan Umum: Lihat Manual Pemilik

Penjelasan Penunjuk Prestasi: Lihat Manual Pemilik

Operasi Umum dan Keperluan Penyelenggaraan: Lihat Manual Pemilik

Waranti Terhadap Pengilang: Lihat Manual Pemilik

Pemasangan mesti mematuhi undang-undang dan peraturan tempatan, daerah atau negara.

Bahan cemar yang disenaraikan di atas untuk pengurangan oleh Penulen Air **eSpring™** tidak semestinya ada dalam air anda.

Penulen air telah disahkan bagi pengurangan radon dari air minum pada kadar pemuatan 15.2 liter (empat gelen) setiap hari. Pengesahan ini bukan untuk sumber-sumber lain yang berpotensi mengandungi radon termasuk udara. Penulen air tersebut tidak seharusnya digunakan ke atas air minum yang mengandungi paras radon melebihi 4000 pCi/L.

Walaupun ujian penulen air ini dilakukan di bawah keadaan makmal yang standard, prestasi sebenar anda mungkin berbeza.

AWAS: Jangan guna di mana air adalah tidak selamat dari segi mikrobiologi atau dengan air yang tidak diketahui kualitinya tanpa penyahbasman kuman yang mencukupi sebelum atau selepas sistem tersebut.



SISTEM DIUJI DAN DISAHKAN MEMATUHI NSF/ANSI STANDARD 42, 53, 55 DAN 401
UNTUK PENGURANGAN DAKWAAN YANG DITETAPKAN DI HELAIAN DATA PRESTASI.

Maklumat Produk: Malaysia: 03-79462820/79462288 • Brunei: 00-673-2-236164/236165 • Singapore: 65-65509950

Dikilang oleh Access Business Group International LLC, Ada, 49355 A.S.

Imp/Dist. by Amway (Malaysia) Sdn. Bhd. (22062-P) AJL 93010, 28, Jln. 223, 46100 P. Jaya / Amway (B) Sdn. Bhd, No. 6 & 7, Block A, Kompleks Shakirin, Kampung Kiulap, Bandar Seri Begawan BE1518 Brunei Darussalam • Amway (Singapore) Pte Ltd, No. 1, Jalan Kilang Timor, #01-02 Pacific Tech Centre, Singapore 159303

© Altacor Inc.

Exclusively from **Amway**

A2201709

效能测试报告

eSpring™ 益之源净水器获美国国家卫生基金会 (NSF International)和水质协会(WQA)认证。

下列产品信息均符合NSF International和WQA有关披露资料之要求。

eSpring 益之源净水器型号: 10-0185-HK, 10-0188-M,10-0188-SG, 10-0188-IN

紫外线滤芯匣型号: 10-0186-M

eSpring 益之源净水器含有高密度活性碳滤芯以过滤水源，以及紫外线灯管加强杀菌。

此净水器经NSF/ANSI第55项标准认证为B类，其紫外线灯管需依照制造商指示而定期更换。此B类系统设计符合NSF/ANSI第55项标准，专为经初步处理和消毒之公共食水，或经区域或地方政府卫生部门测试证实适宜饮用之食水加强杀菌处理之用。此净水系统只为减少普通非病原体或引起不适的微生物；B类系统并非为处理污水而设。

此净水系统已根据NSF/ANSI第42项及53项标准进行去除下列物质的测试。注入净水器水中的这些物质，其浓度已降低至符合NSF/ANSI第42项及第53项标准规定，少于或相等于流出水的容许极限。

测试物质	注入水 污染物 平均浓度	减量要求/ 最高污染 物浓度	滤除 百分比
NSF/ANSI 第42项标准: 口感品质			
微粒(第一级) (0.5微米至小于1微米 之粒子粒数/毫升)	>10,000	>85%	>95
氯的口感和气味 (以毫克/公升为 单位的氯)	2 ± 10%	≥50%	>95
氯胺(毫克/公升)	3 ± 10%	0.5	>95
NSF/ANSI第53项标准: 卫生品质			
石棉(纤维数/毫升>10µm)	10 ⁴ - 10 ⁵	>99%	>99
铅pH 6.5 (微克/公升)	150 ± 10%	10	>95
铅pH 8.5 (微克/公升)	150 ± 10%	10	>95
汞pH 6.5 (微克/公升)	6.0 ± 10%	2.0	>90
汞pH 8.5 (微克/公升)	6.0 ± 10%	2.0	>90
氯丹(微克/公升)	40 ± 10%	2.0	>95
甲基第三丁基醚(MTBE) (微克/公升)	15 ± 10%	5.0	>95
氧(pCl/公升)	4000 ± 25 %	300	>94
有毒苯化物(微克/公升)	15 ± 10%	3.0	>90
微囊藻毒素(mg/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>95
*挥发性有机化合物 (微克/公升)(如氯仿)	300 ± 10%	95%	>95
NSF/ANSI 第401号标准新兴化合物/附带污染源			
甲丙氯酯(ng/L)	400 ± 20%	60	>95
苯妥英(ng/L)	200 ± 20%	30	>95
阿替洛尔(ng/L)	200 ± 20%	30	>95
卡马西平(ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95
TCEP (ng/L)	5,000 ± 20%	700	>95
TCPP(ng/L)	5,000 ± 20%	700	>95
DEET (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95
异丙甲草胺(ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95
甲氧苄啶(ng/L)	140 ± 20%	20	>95
布洛芬(ng/L)	400 ± 20%	60	>95
萘普生(ng/L)	140 ± 20%	20	>95
雌酮(ng/L)	140 ± 20%	20	>95
双酚A (ng/L)	2,000 ± 20%	300	>95
利谷隆(ng/L)	140 ± 20%	20	>95
壬基酚 (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95
测试条件: pH:7.75, 水压: 60 psi (415 kPa), 水流量: 每分钟3.4公升			

*下表为食水净水器符合降低下列挥发性有机化合物的已获准效能诉求。

替代测试所包括的有机化合物			
测试物质	注入水污染物浓度(ppb)	滤净水最高污染物浓度(ppb)	滤除 百分比
甲草胺	50	1.0	>98
草脱净	100	3.0	>97
苯	81	1.0	>99
加保扶	190	1.0	>99
四氯化碳	78	1.8	98
氯苯	77	1.0	>99
氯化苦	15	0.2	99
2,4-D	110	1.7	98
二溴氯丙烷 (DBCP)	52	0.02	>99
邻二氯化苯	80	1.0	>99
对二氯化苯	40	1.0	>98
1,2- 二氯乙烷	88	4.8	95
1,1- 二氯乙烯	83	1.0	>99
顺- 1,2- 二氯乙烯	170	0.5	>99
反- 1,2- 二氯乙烯	86	1.0	>99
1,2- 二氯丙烷	80	1.0	>99
顺-1,3- 二氯丙烯	79	1.0	>99
达诺杀	170	0.2	99
茵特灵	53	0.59	99
乙基苯	88	1.0	>99
二溴乙烯(EDB)	44	0.02	>99
卤化乙月青类(HAN)			
溴氯乙月青	22	0.5	98
二溴乙月青	24	0.6	98
二氯乙月青	9.6	0.2	98
三氯乙月青	15	0.3	98
卤化酮类(HK)			
1,1- 二氯-2-丙酮	7.2	0.1	99
1,1,1- 三氯-2-丙酮	8.2	0.3	96
庚氯	25	0.01	>99
庚氯环氧	10.7	0.2	98
六氯丁二烯	44	1.0	>98
六氯环戊二烯烷	60	0.002	>99
林丹	55	0.01	>99
甲氧氯	50	0.1	>99
戊氯酚	96	1.0	>99
草灭净	120	4.0	>97
苯乙烯	150	0.5	>99
1,1,2,2-四氯乙烷	81	1.0	>99
四氯乙烯	81	1.0	>99
甲苯	78	1.0	>99
2,4,5-三氯酚丙酸	270	1.6	99
三溴乙酸	42	1.0	>98
1,2,4-三氯化苯	160	0.5	>99
1,1,1-三氯乙烷	84	4.6	95
1,1,2-三氯乙烷	150	0.5	>99
三氯乙烯	180	1.0	>99
三卤甲烷类包括: 氯仿 (替代化学品)溴仿 溴二氯甲烷氯二溴甲烷	300	15	95
二甲苯类(总数)	70	1.0	>99

此外，NSF亦认证了本净水器能滤除以下NSF/ANSI第53项或第42项标准规定以外的物质，包括：

其他可被滤除的污染物			
化学物	滤除百分比(%)	注入水污染物浓度 (微克/公升)	滤净水污染物浓度 (微克/公升)
美国环保署优先管制污染物			
氘	>99.7	67.9	<DL
氘烯	>99.7	44.9	<DL
亚胺	97.4	14.4	0.38
萘	>99.6	0.0106	<DL
联苯胺	>99.6	2.54	<DL
苯基	>99.3	0.224	<DL
苯基(a)	92.5	0.0605	0.00456
苯基(b)	98.7	0.316	0.00416
苯基(g,h,i)	91.0	0.434	0.0390
苯并(b)	98.1	0.325	0.00611
α-六氯化苯	>99.6	80.6	<DL
β-六氯化苯	>99.6	81.4	<DL
δ-六氯化苯	>99.6	77.8	<DL
γ-六氯化苯	>99.6	80.9	<DL
双(2-氯乙氧) 甲烷	>99.3	136	<DL
双(2-氯乙基) 醚	>99.0	213	<DL
双(2-氯异丙基) 醚	>98.3	206	<DL
双(2-乙基己基) 脂肪酸酯	99.0	199	2
4-溴化苯基醚	>99.1	225	<DL
丁基苯基醚	>99.4	226	<DL
4-氯-3-甲基酚	>99.1	171	<DL
2-氯乙基乙烯醚	>99.9	298	<DL
2-氯酚	>98.1	175	<DL
4-氯苯基醚	>99.1	197	<DL
蒽	>97.8	0.232	<DL
4,4'-DDD	97	59.4	1.7
二正丙基醚	>99.6	245	<DL
二正辛基醚	>98.8	179	<DL
三苯基	93.4	0.524	0.0345
1,3-二氯化苯	>99.8	99.7	<DL
3,3'-二氯联苯胺	>99.6	4.89	<DL
2,4-二氯酚	>98.7	161	<DL
反-1,3-二氯丙烷	>99.9	163	<DL
地特灵	99.7	132	0.43
二乙基醚	>99.7	202	<DL
二甲基醚	>99.8	197	<DL
2,4-二甲基酚	>98.7	167	<DL
4,6-二硝-2-甲基酚	>99.3	57.4	<DL
2,4-二硝基酚	>99.7	57.6	<DL
2,4-二硝基苯	>94.3	175	<DL
2,6-二硝基苯	>95.1	204	<DL
1,2-二苯基醚	>99.0	161	<DL
α-桥醚	97.1	75.6	2.20
β-桥醚	97.5	79.4	1.95
桥醚硫酸盐	95.4	85.2	3.95
茵特菌醚	>99.0	20.3	<DL
氟化	>98.2	0.303	<DL
苄	>99.7	7.56	<DL
六氯化苯	>98.8	84.3	<DL
六氯乙烷	>96.6	46.6	<DL
异佛酮	>98.4	177	<DL
奈	>99.7	23.4	<DL
硝化苯	>98.5	156	<DL
2-硝化酚	>99.5	150	<DL
4-硝化酚	>99.8	57.6	<DL
N-亚硝二正丙胺	>99.2	157	<DL
N-亚硝二苯胺	>99.1	147	<DL
多氯联苯-1016	>98.8	57.9	<DL
多氯联苯-1221	>99.6	49.7	<DL

其他可被滤除的污染物			
化学物	滤除百分比(%)	注入水污染物浓度 (微克/公升)	滤净水污染物浓度 (微克/公升)
美国环保署优先管制污染物			
多氯联苯-1232	>98.4	30.9	<DL
多氯联苯-1242	>99.2	35.5	<DL
多氯联苯-1248	>99.4	35.6	<DL
多氯联苯-1254	>97.5	40.3	<DL
戊基	>99.0	0.0752	<DL
酚	>98.1	68.7	<DL
苈	>98.1	0.328	<DL
士的宁	>99.8	47.5	<DL
TCDD 2,3,7,8-四氯二苯-对-戴奥辛	>99.9	0.0131	<DL
TCDF 2,3,7,8-四氯二苯-对-呋喃	>99.9	0.0269	<DL
2,4,6-三氯酚	>98.7	168	<DL
1,2,3-三氯丙烷	>99.4	86.8	<DL

非美国环保署优先管制污染物			
得灭克	99.8	103	0.21
加保利	>98.3	511	<DL
氯比风	>99.9	212	<DL
4,4'-二溴-1,1'-二苯	95.7	46.0	2.00
古拉松	>99.9	46.1	<DL
碳氢化合物 (汽油、煤油、柴油)	>91.3	1,150	<DL
马拉松	>99.0	217	<DL
帕拉松	99.9	212	<DL

额定流速: 每分钟3.4公升

紫外线滤芯使用寿命: 5,000公升或使用满一年

最大操作压力: 125 psi (860 kPa)

最低操作压力: 15 psi (104 kPa)

最高操作水温: 30°C

最低操作水温: 4.4°C

电流输入值: 19V DC, 3.16A

一般安装条件及要求: 请参阅<使用手册>

一般操作及保养要求: 请参阅<使用手册>

显示面板说明: 请参阅<使用手册>

制造商有限保用证: 请参阅<使用手册>

安装须符合地方政府、区域或国家的法律规章。

阁下的水源未必含有上表所列eSpring™ 益之源净水器可滤除的污染物。

本净水器已证实可去除食水中的氯 (每日装载率15.2公升/4加仑)，但不能够去除其他潜在的氯来源，包括空气在内。本净水器不适用含氯量高于4,000 pCi/公升的食水。

以上测试结果乃由标准实验室检测所得，与实际使用情况或有差异。

注意：请勿将净水器用于处理可能受微生物污染或水质不明，未获适当消毒的水源。



系统已针对NSF/ANSI第42,53,55及401号标准，即性能数据表上注明的诉求事项之滤除进行了测试与核证。

Product Information: Malaysia: 03-79462820/79462288 • Brunei: 00-673-2-236164/236165 • Singapore: 65-65509950 • Indonesia: 021 579 80806
Manufactured for Access Business Group International LLC, Ada, MI 49355 USA
Imp/Dist. by Amway (Malaysia) Sdn. Bhd. (22062-P) AJL 93010, 28, Jin. 223, 46100 P. Jaya / Amway (B) Sdn. Bhd, No. 6 & 7, Block A, Kompleks Shakirin, Kampung Kiulap, Bandar Seri Begawan BE1518 Brunei Darussalam • Amway (Singapore) Pte Ltd, No. 1, Jalan Kilang Timor, #01-02 Pacific Tech Centre, Singapore 159303 • Imp/Dist. by PT Amindoway Jaya, Jakarta, Indonesia

B LEMBARAN DATA KINERJA

eSpring™ Water Purifier terdaftar di lembaga NSF Internasional dan WQA.

Informasi produk berikut disajikan sesuai dengan persyaratan yang dikeluarkan oleh NSF dan WQA.

eSpring Water Purifier : No. : 10-0185-HK, 10-0188-IN

No Cartridge yang Dapat Diganti : No : 10-0186-M

eSpring Water Purifier terdiri dari sebuah kompresi blok filter karbon aktif untuk menyaring air dan sebuah lampu ultraviolet untuk mengontrol mikroba.

Pemurni air ini disertifikasi sebagai sebuah sistem Kelas B sesuai dengan NSF/ANSI Standard 55 dan dilengkapi dengan lampu ultraviolet (UV) yang harus diganti secara berkala sesuai dengan petunjuk pabrikan. Sistem ini dirancang untuk pemrosesan bakterisidal tambahan baik air minum umum yang diolah dan disinfeksi atau air minum lain yang telah diuji dan dianggap dapat diterima untuk konsumsi manusia oleh otoritas kesehatan wilayah atau daerah yang memiliki yurisdiksi dalam hal ini. Sistem ini dirancang untuk mengurangi secara umum terjadinya cemara mikroorganisme non-patogen. Sistem Kelas B tidak dimaksudkan untuk pemrosesan air yang terkontaminasi.

Pemurni air ini telah diuji sesuai dengan standar NSF/ANSI 42, 53 dan 401 untuk mengurangi kadar bahan yang tercantum di bawah ini. Kadar zat-zat yang terdapat di dalam air ketika masuk ke dalam sistem pengolahan dikurangi sehingga kadarnya lebih rendah atau sama dengan kadar zat yang diperbolehkan ketika air telah selesai diolah, sesuai dengan spesifikasi NSF/ANSI 42, 53, dan 401.

Zat	Influent Challenge Concentration	Reduction Requirements/ Max. Permissible Product Water Concentration	% Penurunan
NSF/ANSI Standard 42 Aesthetic Effects			
Particulates-Class I (#/ml at 0.5 to < 1 micron)	>10,000	>85%	>95
Chlorine Taste and Odor (mg/L as chlorine)	2 ± 10%	≥50%	>95
Chloramine (mg/L)	3 ± 10%	0.5	>95
NSF/ANSI Standard 53 Health Effects			
Asbestos (fibers/mL >10 µm)	104-105	>99%	>99
Lead at pH 6.5 (µg/L)	150 ± 10%	10	>95
Lead at pH 8.5 (µg/L)	150 ± 10%	10	>95
Mercury at pH 6.5 (µg/L)	6.0 ± 10%	2.0	>90
Mercury at pH 8.5 (µg/L)	6.0 ± 10%	2.0	>90
Chlordane (µg/L)	40 ± 10%	2.0	>95
Methyl-tert-butyl ether (MTBE) (µg/L)	15 ± 10%	5.0	>95
Radon (pCi/L)	4000 ± 25 %	300	>94
Toxaphene (µg/L)	15 ± 10%	3.0	>90
Microcystin (mg/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>95
†VOC's (µg/L) as chloroform	300 ± 10%	95%	>95
NSF/ANSI Standard 401 Emerging compounds/Incidental Contaminants			
Meprobamate (ng/L)	400 ± 20%	60	>95
Phenytoin (ng/L)	200 ± 20%	30	>95
Atenolol (ng/L)	200 ± 20%	30	>95
Carbamazepine (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95
TCEP (ng/L)	5,000 ± 20%	700	>95
TCPP (ng/L)	5,000 ± 20%	700	>95
DEET (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95
Metolachlor (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95
Trimethoprim (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Ibuprofen (ng/L)	400 ± 20%	60	>95
Naproxen (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Estrone (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Bisphenol A (ng/L)	2,000 ± 20%	300	>95
Linuron (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Nonyl phenol (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95

Kondisi Pengujian : pH : 7.75, Tekanan : 60 p.s.i. (415 kPa), Kecepatan Arus : 3.4 L/menit

† Tabel berikut ini menjelaskan klaim yang dapat dibuat untuk unit pemrosesan air minum yang telah memenuhi persyaratan untuk pengurangan VOC.

Zat Kimia Organik yang Tercakup dalam Test Surrogate

Zat	%part per billion	% Penurunan
Alachlor	50	1.0
Atrazine	100	3.0
Benzene	81	1.0
Carbofuran	190	1.0
Carbon tetrachloride	78	1.8
Chlorobenzene	77	1.0
Chloropicrin	15	0.2
2,4-D	110	1.7
Dibromochloropropane (DBCP)	52	0.02
o-Dichlorobenzene	80	1.0
p-Dichlorobenzene	40	1.0
1,2-Dichloroethane	88	4.8
1,1-Dichloroethylene	83	1.0
cis-1,2-Dichloroethylene	170	0.5
trans-1,2-Dichloroethylene	86	1.0
1,2-Dichloropropane	80	1.0
cis-1,3-Dichloropropylene	79	1.0
Dinoseb	170	0.2
Endrin	53	0.59
Ethylbenzene	88	1.0
Ethylene dibromide (EDB)	44	0.02
Haloacetonitriles (HAN) :		
bromochloroacetonitrile	22	0.5
Dibromoacetonitrile	24	0.6
dichloroacetonitrile	9.6	0.2
Trichloroacetonitrile	15	0.3
Haloketones (HK) :		
1,1-dichloro-2-propanone	7.2	0.1
1,1,1-trichloro-2-propanone	8.2	0.3
Heptachlor	250	0.01
Heptachlor epoxide	10.7	0.2
Hexachlorobutadiene	44	1.0
Hexachlorocyclopentadiene	60	0.002
Lindane	55	0.01
Methoxychlor	50	0.1
Pentachlorophenol	96	1.0
Simazine	120	4.0
Styrene	150	0.5
1,1,2,2-Tetrachloroethane	81	1.0
Tetrachloroethylene	81	1.0
Toluene	78	1.0
2,4,5-TP (Silvex)	270	1.6
Tribromoacetic acid	42	1.0
1,2,4-Trichlorobenzene	160	0.5
1,1,1-Trichloroethane	84	4.6
1,1,2-Trichloroethane	150	0.5
Trichloroethylene	180	1.0
Trihalomethanes includes : Chloroform (surrogate chemical) Bromoform Bromodichloromethane Chlorodibromomethane	300	15
Xylenes (total)	70	1.0

Selain itu, NSF Internasional telah memverifikasi klaim pengolahan air untuk model ini untuk mengurangi zat khusus yang tidak termasuk dalam Standar 53 atau Standar 42 NSF/ANSI sebagai berikut.

Kontaminan Tambahan			
Zat Kimia	% Penurunan	Konsentrasi Aliran Air yang Masuk (µg/L)	Konsentrasi Aliran Air yang Keluar (µg/L)
Polutan Prioritas EPA			
Acenaphthene	>99.7	67.9	<DL
Acenaphthylene	>99.7	44.9	<DL
Aldrin	97.4	14.4	0.38
Anthracene	>99.6	0.0106	<DL
Benzidine	>99.6	2.54	<DL
Benzofluoranthene	>99.3	0.224	<DL
Benzofluorene	92.5	0.0605	0.00456
Benzofluoranthene	98.7	0.316	0.00416
Benzofluorene	91.0	0.434	0.0390
Benzofluoranthene	98.1	0.325	0.00611
alpha-BHC	>99.6	80.6	<DL
beta-BHC	>99.6	81.4	<DL
delta-BHC	>99.6	77.8	<DL
gamma-BHC	>99.6	80.9	<DL
Bis(2-Chloroethoxy)methane	>99.3	136	<DL
Bis(2-chloroethyl) ether	>99.0	213	<DL
Bis(2-chloroisopropyl) ether	>98.3	206	<DL
Bis(2-ethyl-hexyl) phthalate	99.0	199	2
4-Bromophenyl phenyl ether	>99.1	225	<DL
Butyl benzyl phthalate	>99.4	226	<DL
4-Chloro-3-methylphenol	>99.1	171	<DL
2-Chloroethyl vinyl ether	>99.9	298	<DL
2-Chlorophenol	>98.1	175	<DL
4-Chlorophenyl phenyl ether	>99.1	197	<DL
Chrysene	>97.8	0.232	<DL
4,4'-DDD	97	59.4	1.7
Di-n-butyl phthalate	>99.6	245	<DL
Di-n-octyl phthalate	>98.8	179	<DL
Dibenzofluoranthene	93.4	0.524	0.0345
1,3-Dichlorobenzene	>99.8	99.7	<DL
3,3'-Dichlorobenzidine	>99.6	4.89	<DL
2,4-Dichlorophenol	>98.7	161	<DL
trans-1,3-Dichloropropene	>99.9	163	<DL
Dieldrin	99.7	132	0.43
Diethyl phthalate	>99.7	202	<DL
Dimethyl phthalate	>99.8	197	<DL
2,4-Dimethylphenol	>98.7	167	<DL
4,6-Dinitro-2-methyl phenol	>99.3	57.4	<DL
2,4-Dinitrophenol	>99.7	57.6	<DL
2,4-Dinitrotoluene	>94.3	175	<DL
2,6-Dinitrotoluene	>95.1	204	<DL
1,2-Diphenylhydrazine	>99.0	161	<DL
alpha-Endosulfan	97.1	75.6	2.20
beta-Endosulfan	97.5	79.4	1.95
Endosulfan Sulfate	95.4	85.2	3.95
Endrin Aldehyde	>99.0	20.3	<DL
Fluoranthene	>98.2	0.303	<DL
Fluorene	>99.7	7.56	<DL
Hexachlorobenzene	>98.8	84.3	<DL
Hexachloroethane	>96.6	46.6	<DL
Isophorone	>98.4	177	<DL
Naphthalene	>99.7	23.4	<DL
Nitrobenzene	>98.5	156	<DL
2-Nitrophenol	>99.5	150	<DL
4-Nitrophenol	>99.8	57.6	<DL
N-Nitroso-di-n-propylamine	>99.2	157	<DL
N-Nitrosodiphenylamine	>99.1	147	<DL
PCB-1016	>98.8	57.9	<DL
PCB-1221	>99.6	49.7	<DL

Kontaminan Tambahan			
Zat Kimia	% Penurunan	Konsentrasi Aliran Air yang Masuk (µg/L)	Konsentrasi Aliran Air yang Keluar (µg/L)
Polutan Prioritas EPA			
PCB-1232	>98.4	30.9	<DL
PCB-1242	>99.2	35.5	<DL
PCB-1248	>99.4	35.6	<DL
PCB-1254	>97.5	40.3	<DL
Phenanthrene	>99.0	0.0752	<DL
Phenol	>98.1	68.7	<DL
Pyrene	>98.1	0.328	<DL
Strychnine	>99.8	47.5	<DL
TCDD 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzoparadioxin	>99.9	0.0131	<DL
TCDF 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	>99.9	0.0269	<DL
2,4,6-Trichlorophenol	>98.7	168	<DL
1,2,3-Trichloropropane	>99.4	86.8	<DL

Polutan Prioritas Non-EPA			
Aldicarb	99.8	103	0.21
Carbaryl	>98.3	511	<DL
Chlorpyrifos	>99.9	212	<DL
4,4'-Dibromo-1,1'-biphenyl	95.7	46.0	2.00
Guthion	>99.9	46.1	<DL
Hidrokarbon (Bensin, Minyak Tanah, Diesel)	>91.3	1,150	<DL
Malathion	>99.0	217	<DL
Parathion	99.9	212	<DL

Kecepatan Aliran Air : 3,4 L/menit (pada tekanan 414 kPa)

Kapasitas : Cartridge : 5 000 L atau 1 (satu) tahun pemakaian

Tekanan Maksimum : 125 psi (860 kPa)

Tekanan Minimum : 15 psi (104 kPa)

Suhu Air Maksimum : 30° C

Suhu Air Minimum : 4,4° C

Input Listrik: 19V DC, 3.16 Ampere

Syarat-syarat dan Petunjuk Pemakaian : Lihat Buku Panduan Produk

Petunjuk Pemakaian dan Perawatan : Lihat Buku Panduan Produk

Indikasi Kinerja : Lihat Buku Panduan Produk

Garansi Terbatas : Lihat Buku Panduan Produk

Pemasangan harus mengikuti hukum dan peraturan yang berlaku secara lokal, regional, atau nasional.

Jenis-jenis pencemar yang dapat dikurangi dengan **eSpring™** Water Purifier seperti pada daftar di atas tidak selalu terdapat pada sumber air Anda.

Pemurni air telah disertifikasi untuk pengurangan radon dari air minum pada volume pengisian 15,2 liter (empat galon) per hari dan bukan untuk sumber potensial lainnya seperti yang terdapat di udara. Sistem ini tidak boleh digunakan untuk air minum yang mengandung tingkat radon lebih dari 4000pCi/L.

Meskipun pengujian penyaring air ini dilakukan pada laboratorium standar, pada kenyataannya kinerja bervariasi menurut kondisi setempat.

PERHATIAN : Jangan menggunakan air yang tidak aman secara mikrobiologis atau tidak diketahui kualitasnya sebelum didisinfeksi.



SISTEM TELAH DIUJI DAN DISERTIFIKASI BERDASARKAN NSF/ANSI STANDAR 42, 53 DAN 401 UNTUK PENGURANGAN KLAIM YANG DITENTUKAN SESUAI DENGAN LEMBAR DATA KINERJA.

Product Information: 021 579 80806
Manufactured for Access Business Group International LLC, Ada, MI 49355 USA
Imp/Dist. by PT Amindoway Jaya, Jakarta, Indonesia